ÜBERWACHUNGSKAMERA | TINY SERIES

BEDIENUNGSANLEITUNG

TINY-W^{BF}

TINY-7
TINY-PLUS

TINY-W^{3}

v1.0

DANKE DAS SIE SICH FÜR EIN SPYPOINT® PRODUKT ENTSCHIEDEN HABEN.

Diese Bedienungsanleitung wird Sie durch alle Funktionen Ihres Gerätes weisen, sodass Sie das bestmöglichste Ergebnis aus Ihrem SPYPOINT® Produkt erhalten.

Unsere Prirorität liegt in unserem hervorrangendem Kundenservice. Bei Support-Fragen wenden Sie sich an unseren SPYPOINT® Technischen Service oder besuchen Sie unsere Website.

KONTAKT EUROPA

EUROHUNT GmbH

+49 (0)36331 50540

support@spypoint.de
info@eurohunt.de

www.spypoint.info

ÜBER UNS

GG Telecoms Mission ist es Produkte anzubieten die einfach zu bedienen sind, Innovativ, erschwinglich und das für eine außergewöhnliche Qualität. Unsere SPYPOINT® Produkte haben ihren Hauptanwendungszweck im Jagdbereich und im Securitybereich der Wohn-/Geschäftsüberwachung. Unsere Produkte werden in die ganze Welt verschickt und der Markt hört nicht auf zu wachsen. Erfolgreich und respektiert, GG Telecom ist ein Unternehmen, welches ständig über neue Technologien informiert und auf seine Kunden hört, um wegbereitende Produkte mit praktischen Lösungen zu liefern, welche Ihr Jagd- und Outdoorerlebnisse hochgradig verbessert.

JOIN THE SPYPOINT® COMMUNITY

FACEBOOK.COM/SPYPOINT

YOUTUBE.COM/SPYPOINTTRAILCAM

TWITTER.COM/SPYPOINTCAMERA

KAMERAS MIT MOLBIER DATENÜBERTRAGUNG

- Wenn Sie weitere Informationen erhalten oder sich beim mySPYPOINT™ Service anmelden möchten, besuchen Sie **www.myspypoint.com**.
- Die neuste Version des Aktivierungsverfahrens finden Sie unter **www.spypoint.com/activation**.

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang **3**

Komponenten
Kamera **3**
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Power
Kamera **3**
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Speicherkarte
Kamera **3**
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

BUSY LED
Kamera **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Antennen Installation (TINY-PLUS) **3**

Einstellungen (Kamera) **3**

Stellen
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

REMOS™-Technologie (TINY-PLUS, TINY-W3) **3**

Tonaufnahmen (Kamera) **3**

Externe Auslösung (Kamera) **3**

Datenübertagung zu einem Computer
Kamera **3**
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Fehlerbehebung
Kamera **3**
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Fehlermeldungen
Kamera **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Verfügbares Zubehör
Kamera **3**
Empfänger (BLACKBOX™) **3**
Steuergerät (BLACKBOX™-D) **3**

Technische Daten
TINY-7 ..... **3**
TINY-PLUS **3**
TINY-W^{BF} **3**
TINY-W^{3} **3**

Bestimmungen (TINY-7, TINY-W^{3}) **3**

Beschränkte Garantie **3**

Reparaturservice **3**

Lieferumfang

Kamera
(TINY-7)

Kamera **(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})**

Befestigungsgurt
(TINY-7, TINY-PLUS)

Befestigungsgurt (2)
(TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})

BLACKBOX™ -Empfänger
(TINY-W^{BF})

BLACKBOX™-D-Steuergerät
(TINY-W^{3})

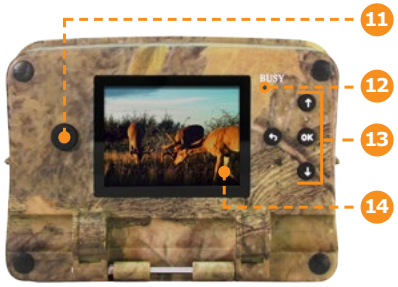
Schnellstartanleitung
(Kamera)

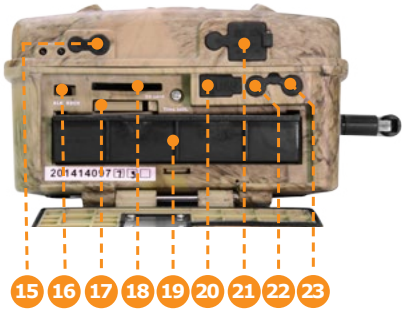
Schnellstartanleitung
(TINY-W^{BF} -Empfänger, TINY-W^{3} -Steuergerät)

USB-Kabel

Audio/Video-Kabel

Komponenten • Kamera



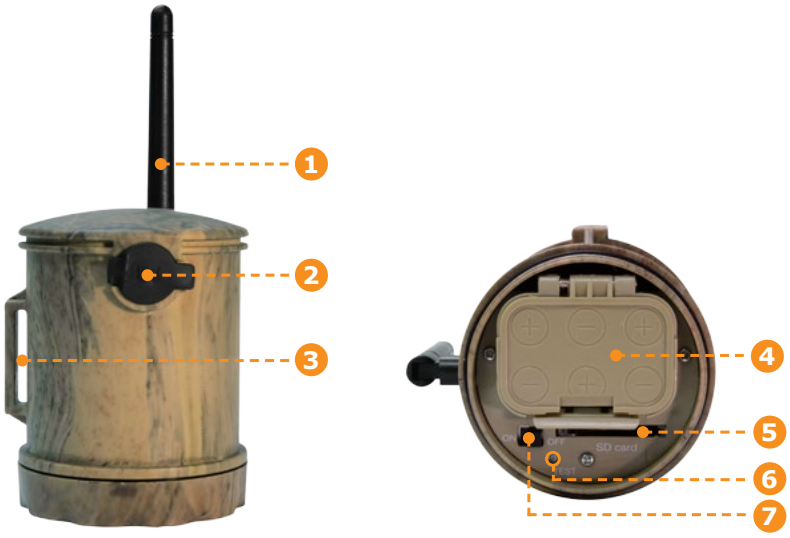


1. Fotolinse
2. Antenne **(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})**
3. Unsichtbare LEDs
4. Test-LED
5. Seitliche Bewegungsmelder (2)
6. Fresnel-Linse
7. Lichtsensor
8. Löcher für das Kabelschloss
9. Stativgewinde
10. Löcher für den Befestigungsgurt
11. Power-Taste
12. BUSY-LED
13. Bedienschaltfläche
14. Betrachtungs-Bildschirm
15. Mikrofon
16. Batterieschalter
17. Zugriff auf die Zeitbatterie
18. SD-Kartensteckplatz
19. Herausnehmbarer Batteriehalter
20. USB-Anschluss
21. 12V/Solar-Panel-Anschluss
22. Externe Auslöser-Buchse
23. TV-Ausgang

Komponenten • Kamera

1	Fotolinse	Bildsensor und Infrarot-Filter.
2	Antenne **(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})**	Ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen der Kamera und der BLACKBOX™ (Empfänger/Steuergerät) (S.6).
3	Unsichtbare LEDs	Nachtbeleuchtung für Schwarz/weiß Fotos und Videos.
4	Test-LED	Blinkt im TEST Modus, wenn die Kamera eine Bewegung erfasst hat. Im FOTO/VIDEO Modus blinkt die LED 60 Sekunden, um dem Anwender zu ermöglichen sich zu entfernen, ohne fotografiert zu werden.
5	Seitliche Bewegungsmelder (2)	Bereitet die Kamera vor, wenn das Ziel den zentralen Bewegungsmelder ist die Kamera bereits in Bereitschaft. Wenn die seitlichen Bewegungsmelder aktiviert sind, ist der Erfassungsbereich erweitet (S.6).
6	Fresnel-Linse **(vor dem zentralen Bewegungsmelder)**	Erweitert den Erfassungsbereich und macht den Beweungsmelder der Kamera emfpindlicher.
7	Lichtsensor	Schaltet die Infrarotbeleuchtung während der Nacht ein.
8	Löcher für das Kabelschloss	Ermöglicht es ein Kabelschloss (CL-6FT, separat erhältlich, S.6) zu installieren.
9	Stativgewinde	Standart ¼-20" Gewindeeinsatz.
10	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht es die Kamera mit dem mitgelieferten Befestingungsgurt zu montieren (S.6).
11	Power-Taste	Ermöglicht das Ein/Ausschalten der Kamera.
12	BUSY-LED	Leuchtet auf, wenn die Kamera aufnimmt (S.6).
13	Bedienschaltfläche	Tasten zum bedienen der Kamera (S.6).
14	Betrachtungs-Bildschirm	Bedienung des Hauptmenüs und betrachten von Fotos/Videos (S.6).
15	Mikrofon	Tonaufnahme im Videomodus (S.6).
16	Batterieschalter	Wählen Sie die Energiequelle, bezüglich der verwendeten Art von Batterien (S.6).
17	Zugriff auf die Zeitbatterie	Batterie die für Speicherung der Zeit und des Datums verantwortlich ist (S.6).
18	SD-Kartensteckplatz	Für Foto/Video-Aufnahmen wird eine SD-Karte benötigt (S.6).
19	Herausnehmbarer Batteriehalter	Batteriehalter für AA Batterien oder das wiederaufladbare Lithium-Batteriepack (S.6).
20	USB-Anschluss	Um Fotos/Videos auf Ihren Computer zu übertragen (S.6).
21	1)12V Stromanschluss 2)Solar-Panel-Anschluss	1) Diese Kamera kann über den externen 12-Vold-DC-Eingang betrieben werden, z.B. mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter (separat erhältlich, S.6). 2) Ermöglicht ein Solarpanel (SP-12V) anzuschließen, um die Ladung des Lithium-Akku-Pack (LIT-09/LIT-C-8) aufrechtzuerhalten (separate erhältlich, S.6).
22	Externe Auslöser-Buchse	1/8” –Eingang der Kamera über einen Schließerkontakt auslöst. (Beispiel: Verwendung eines magnetischen Türschalters an ein Alarmsystem angeschlossen) (S.6).
23	TV-Ausgang	Ermöglicht das Betrachten oder Löschen von Fotos/Videos direkt an einem TV-Gerät (S.6).

Komponenten • Empfänger (BLACKBOX™)



1	Antenne	Ermöglicht die Kommunikation zwischen der BLACKBOX™ und der Kamera.
2	12V-Anschluss	Der Empfänger kann über den 12 Vold DC-Eingang mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter betrieben werden, separate erhältlich (S.7).
3	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht die Installation der Empfänger mit dem enthaltendem Befestigungsgurt (S.7).
4	Batteriefach	Batterieschacht für AA Batterien (S.7).
5	SD-Kartensteckplatz	Für Foto-Aufnahmen wird eine SDKarte benötigt (S.7).
6	Test-LED	Zeigt den Batteriestatus (S.7) und Synchro-nisationsperiode an (S.7).
7	ON/OFF	Ermöglicht das Aus-/Einschalten der Emp-fänger.

Komponenten • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

1	BUSY-LED	Blinkt auf, wenn das Steuergerät eine Aufnahme erhält (S.8).
2	Antenne	Ermöglicht die Kommunikation zwischen der BLACKBOX™-D und der Kamera(s).
3	Betrachtungs-Bildschirm	Zugriff auf das Hauptmenü, Einsicht auf den Batterieladezustand und das Betrachten von Bildern. Bildschirm mit Zoom- und Schwenkfunktion (S.8).
4	SD-Kartensteckplatz	Für Foto-Aufnahmen wird eine SDKarte benötigt (S.8).
5	Bedienschaltfläche	Tasten zur Navigation mit dem Steuergerät (S.8).
6	TV-Ausgang	Ermöglicht das Betrachten und Löschen von aufgenommenen Bildern über über ein TVGerät (S.8).
7	Batterieschalter	Wählen Sie die Energiequelle, bezüglich der verwendeten Art von Batterien (S.8).
8	ON/OFF	Ermöglicht das Aus-/Einschalten der Steuergerät.
9	12V-Anschluss	Der Steuergerät kann über den 12 Vold DC-Eingang mit einer 12V Batterie oder einem 12V Adapter betrieben werden, separate erhältlich (S.8).
10	Batteriefach	Batteriefach für AA Batterien oder das wiederaufladbere Lithium-Batteriepack (S.8).
11	Löcher für den Befestigungsgurt	Ermöglicht die Installation der Steuergerät mit dem enthaltendem Befestigungsgurt (S.8).
12	Zugriff auf die Zeitbatterie **(befindlich im Batteriefach)**	Batterie die für Speicherung der Zeit und des Datums verantwortlich ist (S.8).

Der Batterieladezustand wird im BERICHT-Modus (4/4 =voll, 1/4 = niedrig) und in der unteren rechten Ecke des Bildschirms im TEST-Modus angezeigt. Wenn der Batterieladezustand 2/4 oder nur einen Balken (siehe Abbildung unten), wird die Kamera weiterhin Bilder aufnehmen, aber empfehlen dringenst die Batterien zu tauschen bevor diese leer sind. Wenn ein Video aufgenommen wird und der Batterieladezustand erreicht 0%, die Kamera speichert die Aufnahme bevor sie sich abschaltet.

AA-BATTERIEN

Diese Kamera benötigt 6 AA Batterien (1,5V). Die Verwendung von Alkalinen oder Lithium Batterien wird strengstens empfohlen. Während der Verwendung von AA Batterien, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (d.h. Alkaline). Legen Sie die Batterien in den herausnehmbaren Batteriehalter wie angegeben ein und stecken Sie diesen in die Kamera (siehe Bild unten). Beachten Sie die Batteriepolarität.

⚠ Bitte nehmen Sie zur Kentniss, dass die elektrische Spannung von wiederaufladbaren AA Batterien (1,5V) nicht ausreichend ist um Ihre SPYPOINT® Kamera zu betreiben. Wir empfehlen, neue Batterien zu verwenden, um die maximale Leistung aus Ihrer Kamera herauszuholen.

6 Alkaline AA-Batterien

Lithium-Akku-Pack
LIT-09/LIT-C-8

LITHIUM-AKKU-PACK

Diese SPYPOINT® Kamera kann mit dem wiederaufladbaren Lithium-Batteriepack LIT-09/LIT-C-8 betrieben werden (separat erhältlich, S.9). Diese Art von Batterie wird weniger von kalten Temparaturen beeinflusst und hat eine bis 3 mal längere Lebensdauer als eine Akaline Batterie. Während der Verwendung des Lithium-Batteriepacks, schieben Sie den Batterieschalter auf RECH. Legen Sie die Batterie in den herausnehmbaren Batteriehalter wie angegeben ein und stecken Sie diesen in die Kamera (siehe Abbildung unten).

EXTERN (12V)

Diese Kamera kann mit einer externen 12V Batterie betrieben werden (KIT-12V, BATT-12V oder KIT6v/12V) oder einem 12V Adapter (AD-12V), jedes Gerät separat erhältlich (S.9). Während der Verwendung einer 12V Verbindung, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (AA Batterien können sicher in der Kamera verbleiben). Wenn eine externe Batterie kombiniert mit dem Lithium-Batteriepack, schieben Sie den Batterieschalter auf RECH. Verfügbares Zubehör finden Sie auf Seite 34.

SOLARPANEL

Diese Kamera bietet auch die Möglichkeit ein Solarpanel anzuschließen (SP-12V, separat erhältlich, S.9), um die Spannung des Lithium-Batteriepacks (separat erhältlich, S.9) **konstant zu halten**. Schieben Sie den Batterieschalter auf RECH, um das Ladesystem des Solarpanels zu aktivieren.

Schalterstellung abhängig (von der Energiequelle)

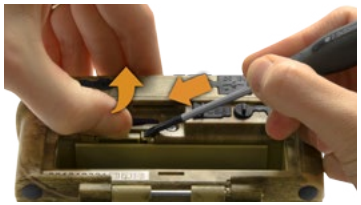
Energiequelle	Schalterstellung
• 6AA • 12V • 12V + 6AA	ALK
• LIT-09* • 12V + LIT-09* • Solarpanel + LIT-09*	RECH

* Wiederaufladbarer Lithium-Akku-Pack (LIT-09) oder mit Ladegerät (LIT-C-8), separat erhältlich.

ZEITBATTERIE

Diese Kamera besitzt eine CR2032 Lithium Knopfzellen Batterie, welche die Zeit und das Datum speichert. Um diese Batterie zu entfernen :

1. Schalten Sie Kamera aus und entfernen Sie es vom Gehäuse.
2. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um den Verschluss nach links zu drücken.
3. Während der Verschluss nach links gedrückt wird, entnehmen Sie den Halter aus der Kamera.



4. Ersetzen Sie die Batterie, beachten Sie die Polarität (+ Seite nach oben).

Power • Empfänger (BLACKBOX™)

Der Battterieladezustand wird kurz nach dem Einschalten des Gerätes angezeigt. Wenn die TEST-LAMPE für 8 Sekunden lang durchgängig leuchtet sind die Batterien vollgeladen. Wenn die TEST-LAMPE 8 Sekunden lang aufblinkt sind die Batterien schwach und müssen ersetzt werden. Wenn die TEST-LAMPE nicht einschaltet sind die Batterien leer oder in falscher Polarität eingelegt.

AA-BATTERIEN

6 Alkaline AA-Batterien

Der Empfänger benötigt 6 AA Batterien (1,5V). Die Verwendung von Alkalinen oder Lithium Batterien wird strengestens empfohlen. Beachten Sie die Batteriepolarität.

⚠ Bitte nehmen Sie zur Kentniss, dass die elektrische Spannung von wiederaufladbaren AA Batterien (1,5V) nicht ausreichend ist um der BLACKBOX™-Empfänger zu betreiben. Wir empfehlen immer neue Batterien zu verwenden, um die maximale Leistung des Gerätes sicher zustellen.

EXTERN (12V)

Der Empfänger kann mit einer externen 12V Batterie betrieben werden (KIT-12V, BATT-12V oder KIT6v/12V) oder einem 12V Adapter (AD-12V), jedes Gerät separat erhältlich (S.9). Während der Verwendung einer 12V Verbindung, AA Batterien können sicher in der Empfänger verbleiben. Verfügbares Zubehör finden Sie auf Seite 34.

SOLARPANEL

Der Empfänger kann mit einer 12V Batterie kombiniert mit dem Solarpanel SP-12V (separat erhältlich, S.10) betrieben werden, um die Spannung der 12V Batterie (separat erhältlich, S.10) konstant zu halten.

Power • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

Der Batterieladezustand wird in der oberen rechten Ecke des Bildschrims angezeigt. Wenn nur noch ein Balken übrig ist (siehe Abbildung unten), wird das Steuergerät weiterhin Bilder erhalten, aber wir empfehlen dringenst die Batterien zu tauschen bevor diese leer sind.

AA-BATTERIEN

Das Steuergerät benötigt 6 AA Batterien (1,5V). Die Verwendung von Alkalinen oder Lithium Batterien wird strengestens empfohlen. Während der Verwendung von AA Batterien, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (d.h. Alkaline). Legen Sie die Batterien in das Batteriefach wie angegeben ein. Beachten Sie die Batteriepolarität.

6 alkaline AA batteries

⚠ Bitte nehmen Sie zur Kentniss, dass die elektrische Spannung von wiederaufladbaren AA Batterien (1,5V) nicht ausreichend ist um der Steuergerät zu betreiben. Wir empfehlen immer neue Batterien zu verwenden, um die maximale Leistung des Gerätes sicher zustellen.

LITHIUM-AKKU-PACK

Das Steuergerät kann mit dem wiederaufladbaren Lithium-Batteriepack LIT-09/LIT-C-8 betrieben werden (separat erhältlich, S.9). Diese Art von Batterie wird weniger von kalten Temparaturen beeinflusst und hat eine bis 3 mal längere Lebensdauer als eine Akaline Batterie. Während der Verwendung des Lithium-Batteriepacks, schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach wie angegeben ein.

Lithium battery pack
LIT-09/LIT-C-8

EXTERN (12V)

Das Steuergerät kann mit einer externen 12V Batterie betrieben werden (KIT-12V, BATT-12V oder KIT6v/12V) oder einem 12V Adapter (AD-12V), jedes Gerät separat erhältlich (S.9). Während der Verwendung einer 12V Verbindung, schieben Sie den Batterieschalter auf ALK (AA Batterien können sicher in der Steuergerät verbleiben). Wenn eine externe Batterie kombiniert mit dem Lithium-Batteriepack, schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09. Verfügbares Zubehör finden Sie auf Seite 34.

SOLARPANEL

Das Steuergerät bietet auch die Möglichkeit ein Solarpanel anzuschließen (SP-12V, separat erhältlich, S.9), um die Spannung des Lithium-Batteriepacks (separat erhältlich, S.9) **konstant zu halten**. Schieben Sie den Batterieschalter auf LIT-09, um das Ladesystem des Solarpanels zu aktivieren.

Schalterstellung abhängig (von der Energiequelle)

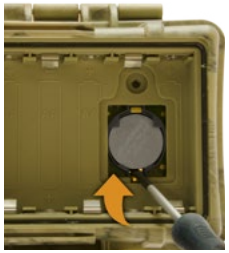
Energiequelle	Schalterstellung
• 6AA • 12V • 12V + 6AA	ALK
• LIT-09* • 12V + LIT-09* • Solarpanel + LIT-09*	LIT-09

* Wiederaufladbarer Lithium-Akku-Pack (LIT-09) oder mit Ladegerät (LIT-C-8), separat erhältlich.

ZEITBATTERIE

Befindlich im inneren des Batteriefaches, speichert die CR2032 Lithium Knopfzellen Batterien die Zeit und das Datum. Um die Batterien zu ersetzen :

1. Schalten Sie das Steuergerät aus.
2. Lösen Sie die Schraube an der Rückseite des Steuergerätes und entfernen Sie den Deckel des Batteriefaches.
3. Sie die Schraube im Batteriefach, um Zugriff auf die Zeitbatterie zu haben.
4. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Batterie leicht nach oben zu drücken und diese somit aus der Halterung zu entfernen.



5. Ersetzen Sie die Batterie, beachten Sie die Polarität (+ Seite nach oben).

Speicherkarte/ BUSY-LED/ Antenne • Kamera

SPEICHERKARTE

Für die Aufnahme von Fotos und Videos wird eine Speicherkarte benötigt. Die Kamera ist kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten bis zu 32GB (separat erhältlich, S.13).

Wenn Sie den FOTO, VIDEO oder TEST Modus ausgewählt haben und keine Speicherkarte in der Kamera eingelegt ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte einlegen" und die Kamera gibt ein akustisches Signal von sich. Wenn die Speicherkarte voll ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte voll" an.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die Anzahl von Bildern und Länge von Videos, welche mit unterschiedlichen Speicherkartengrößen aufgenommen werden können. Es werden mehrere Foto- und Videoauflösungen erwähnt, entnehmen Sie die zugehörigen Werte Ihrer Kamera.

	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto				
3 MP	4100	8200	16400	32800
4 MP	3800	7600	15200	30400
5 MP	3400	6800	13600	27300
6 MP	3200	6300	12600	25300
7 MP	2700	5500	10900	21800
8 MP	2400	4800	9500	19000
10 MP	1900	3800	7600	15200
12 MP	1600	3200	6300	12600
Video				
320 x 240	4 h	8 h	16 h	32 h
640 x 480	2h10	4h10	8h20	16h40
1280 x 720	40 min	1h20	2h40	5h20

EINLEGEN DER SPEICHERKARTE

Legen Sie eine SD/SDHC Speicherkarte (bis zu 32 GB) in den Kartenleser der Kamera, goldene Kontakte nach oben. Wenn ein klicken zu hören ist, wurde die Karte korrekt eingelegt.

⚠ Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte, schalten Sie die Kamera immer vorher aus, um einen Verlust oder eine Beschädigung von den bereits vorhandenen Aufnahmen zu verhindern.

ENTNEHMEN DER SPEICHERKARTE

Drücken Sie die Speicherkarte leicht in die Kamera herein, sobald die Speicherkarte herausspringt entfernen Sie die Karte.

BUSY DEL

Das "BUSY"-Licht, welches sich neben dem Bildschirm befindet leuchtet auf, wenn die Kamera eine Datei aufnimmt.

ANTENNEN INSTALLATION (TINY-PLUS)

Entfernen Sie die Kappe und schrauben Sie die Antenne an der Seite der Kamera fest. Ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen der Kamera und der BLACKBOX™-D. Die TINY-PLUS Kamera kann zu dem Drathlos-System TINY-W³ hinzugefügt werden, welches sich aus einer TINY-W³ Kamera und einem BLACKBOX™-D Steuergerät zusammensetzt. Es können bis zu 10 Kameras mit einem einzelnen BLACKBOX™-D Steuergerät kombiniert werden.

Speicherkarte • Empfänger (BLACKBOX™)

SPEICHERKARTE

Der BLACKBOX™ Empfänger benötigt eine Speicherkarte. Der Empfänger ist kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten bis zu 8GB (separat erhältlich, S.14).

Wenn die Speicherkarte des Empfängers voll ist, wird die Übertragung und Aufnahme von Bildern fortgesetzt, durch überspielen der ältesten Aufnahmen auf der Speicherkarte.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die Anzahl von Bildern, welche mit unterschiedlichen Speicherkartengrößen aufgenommen werden können.

	4 GB	8 GB
Foto		
3 MP	20500	41000
5 MP	17000	34000
8 MP	12000	24000

EINLEGEN DER SPEICHERKARTE

Legen Sie eine SD/SDHC Speicherkarte (bis zu 8 GB) in den Kartenleser der Kamera, goldene Kontakte nach oben. Wenn ein klicken zu hören ist, wurde die Karte korrekt eingelegt.

⚠ Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte, schalten Sie das Gerät immer vorher aus, um einen Verlust oder eine Beschädigung von den bereits vorhandenen Aufnahmen zu verhindern.

ENTNEHMEN DER SPEICHERKARTE

Drücken Sie die Speicherkarte leicht in der Empfänger herein, sobald die Speicherkarte herausspringt entfernen Sie die Karte.

Speicherkarte/ BUSY-LED • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

SPEICHERKARTE

Der BLACKBOX™-D Steuergerät benötigt eine Speicherkarte. Der Steuergerät ist kompatibel mit SD/SDHC Speicherkarten bis zu 32 GB (separat erhältlich, S.14).

Wenn die Speicherkarte des Steuergeräts voll ist, wird die Übertragung und Aufnahme von Bildern fortgesetzt, durch überspielen der ältesten Aufnahmen auf der Speicherkarte.

Wenn Sie den START BLACKBOX™ Modus ausgewählt haben und keine Speicherkarte eingelegt ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte einlegen" und das Steuergerät gibt ein akustisches Signal von sich. Wenn die Speicherkarte voll ist, zeigt der Bildschirm die Meldung "Speicherkarte voll" an.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die Anzahl von Bildern, welche mit unterschiedlichen Speicherkartengrößen aufgenommen werden können.

	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto				
3 MP	20500	41000	82000	164000
5 MP	17000	34000	68000	136500
10 MP	9500	19000	38000	76000

EINLEGEN DER SPEICHERKARTE

Legen Sie eine SD/ SDHC (bis zu 32 GB) in den Kartenschlitz. Wenn ein klicken zu hören ist, wurde die Karte korrekt eingelegt.

⚠ Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte, schalten Sie das Gerät immer vorher aus, um einen Verlust oder eine Beschädigung von den bereits vorhandenen Aufnahmen zu verhindern.

ENTNEHMEN DER SPEICHERKARTE

Drücken Sie die Speicherkarte leicht in das Steuergerät herein, sobald die Speicherkarte herausspringt entfernen Sie die Karte.

BUSY DEL

Das "BUSY"-Licht, welches sich neben dem Bildschirm befindet leuchtet auf, wenn das Steuergerät eine Datei aufnimmt.

Einstellungen • Kamera

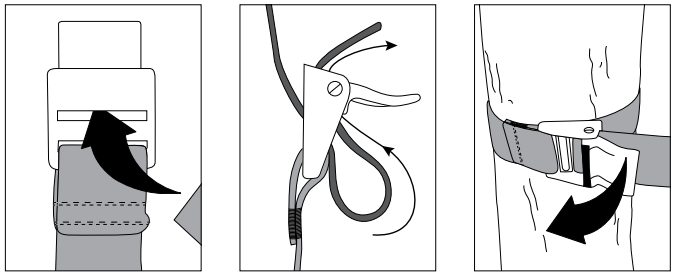
Mit den ↑ und ↓ Tasten können Sie sich durch das Menü navigieren, um z.B. Einstellungen zu ändern. Verwenden Sie die OK-Taste zum bestätigen von Eingaben und die BACK Taste um zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren.

FOTO
Schaltet die Kamera im Foto-Modus scharf. Die Test-Lampe an der Vorderseite der Kamera blinkt 60 Sekunden bis die Kamera scharf ist, in dieser Zeit kann der Anwender ohne selbst fotografiert zu werden den überwachten Bereich verlassen.

VIDEO
Schaltet die Kamera im Video-Modus scharf. Die Test-Lampe an der Vorderseite der Kamera blinkt 60 Sekunden bis die Kamera scharf ist, in dieser Zeit kann der Anwender ohne selbst aufgenommen zu werden den überwachten Bereich verlassen.

TEST
Ermöglicht es dem Anwender, die Erfassung der Kamera zu testen. Wenn der TEST Modus ausgewählt ist, wird kein Foto oder Video aufgezeichnet. Laufen Sie vor der Kamera von links nach rechts. Wenn die Kamera die Bewegung erkennt, blinkt die Testlampe auf, um anzuzeigen, dass normalerweise ein Foto oder Video augenommen wurde. Wenn das System eine Bewegung nicht erkennt, erhöhen Sie die Erfassung mit der Option "Empfindlichkeit". Sie können die Kamera aber auch neu ausrichten. Im TEST-Modus ist es möglich, ein Bild durch drücken der OK-Taste aufzunehmen. Dieses Foto wird gespeichert und erscheint nun auch im BETRACHTEN-Modus.

INSTALLATION DER KAMERA MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



Empfohlene Montagehöhe: ca. 1m über dem Boden.
Stellen Sie die Kamera nicht mit Blick zur Sonne auf.

EINSTELLUNGEN
Hier können Einstellungen verändert und angepasst werden. Um das System auf Deutsch zu stellen, halten Sie die ↓-Taste bis "Language" markiert ist. Drücken Sie OK, nun wählen Sie mit ↑ oder ↓ "Deutsch" aus und bestätigen ebenfalls mit OK. Das System stellt nun die Sprache auf Deutsch um.

Kamera ID: (TINY-PLUS, TINY-W³)

Legen Sie hier einen Namen für die Kamera fest (Maximal 8 Zeichen).

Startzeit/Stoppzeit:

Ermöglicht den Betriebzeitraum der Kamera einzustellen. Die Start- und Stoppzeit programmierten Stunden, sind die Stunden in der die Kamera aktiv ist, um Fotos oder Videos aufzuzeichnen. Zum Beispiel : Der Anwender wählt "15:00" Uhr als Startzeit und "19:00" Uhr Stoppzeit, die Kamera wird nun nur in dieser Zeit Bewegungen erfassen und für die restliche Zeit inaktiv sein. Drücken Sie OK und stellen die Zeit mit der ↑-Taste oder ↓-Taste. Drücken Sie nochmals OK, um die Minuten festzulegen. Wenn die gewünschten Zeiten korrekt eingegeben sind drücken Sie nochmals zum Bestätigen OK.

Bei einer Laufzeit von Rund um die Uhr, stellen Sie die gleiche Start- und Stoppzeit ein (z.B.: 00:00/00:00). Dies ist die Standarteinstellung der Kamera.

Hinweis: Die Kamera arbeitet in dem 24 Stunden Rythmus.

Wireless: (TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3}) (An/Aus)

Aktiviert oder deaktiviert die drahtlose Übertragung von Fotos zu dem BLACKBOX™-Empfänger (TINY-W^{BF}) oder dem the BLACKBOX™-D-Steuergerät (TINY-PLUS, TINY-W^{3}).

Wenn die Übertragung aktiviert ist:

- Es werden nur Bilder zum Empfänger oder Steuergerät übertragen, keine Videos.
- Die Bildqualität der Bilder auf dem Empfänger oder Steuergerät ist reduziert, um die Übertragung zu maximieren:

  8 oder 10MP = 800 x 600 Pixel
  5MP = 640 x 480 Pixel
  3MP = 320 x 240 Pixel
- Wenn der ZEITRAFFER-Modus aktiviert ist, werden die Bilder zum Empfänger oder Steuergerät gesendet, nur die die 30 Sekunden-Einstellung ist nicht möglich.
- Wenn die Verzögerungszeit "10s" ausgewählt ist, wird die Zeit jeweils individuell berechnet. Zum Beispiel, wenn die Übertragung 2 Sekunden beträgt, ist die Zeitspanne bis zur nächsten Erfassung 12 Sekunden.

Hinweis: Wenn die "Wireless"-Option aktviert ist, ist es nur möglich 2 aufeinander folgende Aufnahmen (Mehrfachaufnahme) zu tätigen(TINY-PLUS, TINY-W^{3}).

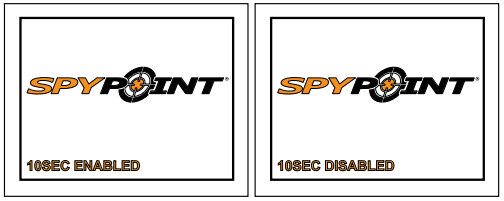
Verzögerungszeit: (10s/1m/3m/5m/10m/15m/30m)

Hier stellen Sie die Verzögerungszeit zwischen den einzelnen Aufnahmen ein. Eine längere Verzögerungszeit minimiert die Anzahl der Bilder und maximiert die Batterielaufzeit. Eine kürzere Verzögerungszeit maximiert die Anzahl der Bilder, benötigt aber dafür mehr Strom. Die kürzeren Intervalle werden empfohlen, wenn die Kamera für Security bedingte Zwecke eingesetzt wird.

Zusätzliche Einstellungen:
Es ist möglich die Verzögerungszeit zwischen den einzelnen Aufnahmen auf 10 Sekunden zu verringern (anstelle von 1 Minute), beachten Sie dafür die folgenden Schritte:

⚠ Beachten Sie, dass dadurch die Batterielaufdauer verringert wird.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Drücken und halten Sie die ↑ -Taste und schalten Sie die Kamera ein.
3. "10sec enabled" erscheint auf dem Bildschirm und bedeutet die kleinste Verzögerungszeit beträgt nun 10 Sekunden. Wenn die option verwendet wird, ist die 30 Minuten Verzögerung ausgeblenet.
4. Um die Kamera wieder zurückzusetzen, wiederholen Sie die gleiche Prozedur. "10sec disabled" erscheint auf dem Bildschirm. (siehe Abbildung unten)



10 s Verzögerung 1 min Verzögerung

Mehrfachaufnahme: (1/2/3/4/5/6 aufeinanderfolgende Bilder)

Mit einer Erfassung bis zu 6 aufeinanderfolgende Bilder in einem Abstand von 10 Sekunden. Diese Option ermöglicht es bis zu 6 aufeinander folgende Bilder zu erhalten, wenn die Kamera im FOTO-Modus ist.

Videolänge: (10s/30s/60s/90s)

Hier stellen Sie die Länge des Videos ein, wenn die Kamera im Video-Modus ist.

Sprache: (English/Français/Deutsch/Italiano/Español)

Ermöglicht es die Sprachführung zu ändern.

Einstellungen • Kamera

Empfindlichkeit:
(Niedrig/Mittel/Hoch)

Hier Stellen Sie die Empfassungsempfindlichkeit der Kamera ein. Eine höhere Empfindlichkeit ermöglicht es Ihnen mehr Bilder aufzunehmen.

Die Kamera erfasst nur Wärmequellen in Bewegung. Achten Sie darauf, dass sich möglichst wenig Objekte vor der Kamera befinden, wenn Sie die Kamera positionieren. Dies verhindert Aufnahmen durch die Sonne, wenn Objekte sich vor der Kamera bewegen (z.b. ein Ast).

Datum:

Hier stellen Sie das Datum ein, Monat/Tag/Jahr.

Zeitformat:
(12h/24h)

Ermöglicht es dem Benutzer die Zeitangabe auf den Bildern im 12 oder 24 Stunden Rhythmus zu wählen (z.B. 6:00 pm oder 18:00).

Zeit:

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, Stunde/Minute.

Zeitstempel :
(Ja/Nein)

Datum, Uhrzeit, Temperatur und die Mondphase wird auf dem Bild abgebildet.

Neumond:
Zunehmender Mond:
Erstes Viertel:
Zweites Viertel:
Vollmond:
Drittes Viertel:
Letztes Viertel:
Abnehmender Mond:

Qualität:
(Niedrig/Mittel/Hoch)

Hier stellen Sie die Bildqualität ein. Eine geringere Auflösung spart Platz auf der Speicherkarte ein und mit einer höheren Auflösung erhalten Sie eine bessere Qualität der Bilder.

Temperatur:
(°C/°F)

Ermöglicht das Wählen der Temperatur.

Beibehalten:
(Ja/Nein)

Es ist möglich weiterhin Fotos oder Videos aufzunehmen, auch wenn die Speicherkarte voll ist. Die Kamera nimmt weiter Fotos oder Videos auf, indem die zuerstgespeicherten Dateien gelöscht werden.

Power:
(Batterien/Elektrizität)

Ermöglicht es die Art der Stromzufuhr zu wählen.

Wählen Sie "Elektrizität", wenn die Kamera über das Hauptnetzstrom versorgt wird (durch das Verwenden eines 12 Volt DC Adapter, #AD-12V, separat erhältlich). Der Betrieb der Kamera über den Netzstrom wird bei Verwendung im Security-Bereich empfohlen. Es bietet eine unmittelbare Auslösung der Kamera ohne jegliche Verzögerungszeiten, wenn eine Bewegung erfasst wurden. Das Lithium-Batteriepack und AA Batterien können sicher im Batteriefach gelassen werden, es schützt Ihre Kamera vor einem Ausfall. Ein 12 Volt DC Adapter mit mindestens 800 mA wird benötigt (S.18).

Hinweis: Bei Verwendung des Netzstroms ist der MEHRFACHAUFNAHME-Modus und die VERZÖGERUNGSZEIT-Option deaktiviert und die Kamera löst sofort bei jeder Bewegung aus. Weiterhin wird die Temperatur nicht mehr aud den Bildern abgebildet.

Infrarot: (An/Eine LED/Aus)

Ermöglicht es die Anzahl der eingeschalteten LEDs zu wählen.

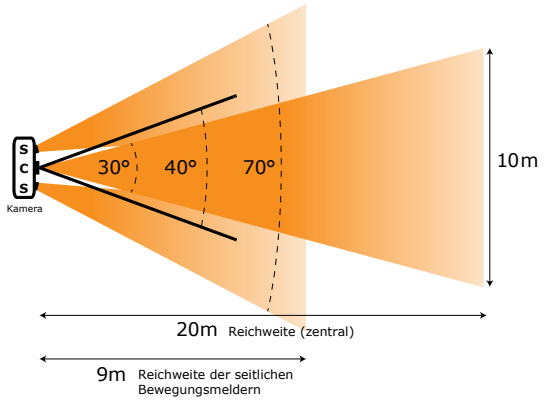
An: Alle LEDs arbeiten bei der Aufnahme von Bildern und Videos in der Nacht.

Eine LED: Nur eine LED wird eingeschaltet (siehe Abbildung). Diese Option kann nützlich sein, wenn ein IR-Booster/ unsichtbare LED IR-Booster verwendet wird (separat erhältlich S.18).

Aus: LEDs sind abgeschaltet, sodass Ihre nachts aufgenommenen Fotos und Videos völlig schwarz sind.

Seitliche Bewegungsmelder: (An/Aus)

Wenn die Seitensensoren aktiviert sind, werden insgesamt 7 Zonen abgedeckt. Der mittlere Sensor deckt 5 Zonen ab. Die Seitensensoren dienden hauptsächlich dazu, die Kamera vorzubereiten, sodass das System bereits vorausgelöst ist, wenn ein Objekt den zentralen Sensor passiert. Die Reaktionszeit der Kamera wird dadurch erheblich verbessert (ideal wenn die Kamera an einem engem Weg positioniert ist).



s: Seitliche Bewegungsmelder
c: Zentraler Bewegungsmelder
◂: Erfassungsbereich
<: Sichtfeld

30°: Erfassungswinkel des zentralen Bewegungsmelders
40°: Betrachtungswinkel der *TINY*-Serien Kameras
70°: Erfassungswinkel einschließlich des zentralen Bewegungsmelders und der seitlichen Bewegungsmeldern (2)

Die Verwendung der seitlichen Bewegungsmelder verbraucht mehr Strom.

Zeitraffer: (Aus/30s/1m/3m/5m/15m/30m/1h)

Ermöglicht es der Kamera in vordefinierten Intervallen Bilder zu schießen. Wenn zum Beispiel die Option "5m" im Modus ZEITRAFFER ausgewählt wird, macht die Kamera während der Betriebszeit (zwischen Start- und Stoppzeit) alle 5 Minuten ein Bild, selbst wenn keine Bewegung erfasst wurde. Mit dieser Option kann der Benutzer Bilder von Wild aufnehmen, das sich außerhalb des Erfassungsbereiches der Kamera befindet.

Hinweis: Der ZEITRAFFER-Modus funktioniert nur im FOTO-Modus, nicht im VIDEO-Modus. Wenn der ZEITRAFFER-Modus ausgewählt wurde, werden die VERZÖGERUNGSZEIT und die MERHRFACHAUFNAHME-Option deaktiviert. Die Bildauflösung bleibt bestehen, außer wenn die niedrige Auflösung gewählt wurde, hierbei wird es auf 800 x 600 reduziert.

Fernbedienung (RC-1): (TINY-PLUS, TINY-W³) (An/Aus)

Ermöglicht die Verwendung der RC-1 Fernbedienung über die REMOS™ Wireless-Technologie (separat erhätlich, S.19). Mit der Fernbedienung können Sie die Erfassung aktivieren/deaktivieren, ferngesteuert ein Bild/ Video in einem Umkreis von 150m aufnehmen und das Summersignal des Steuergeräts BLACKBOX™-D auf 150m aktivieren.

Funk-Bewegungsmelder (MS-1): (TINY-PLUS, TINY-W³) (Aus/1/2/3/4/5/6/7)

Ermöglicht es die Kamera drahtlos mit einem oder mehreren MS-1 Geräten über die REMOS™ Wireless-Technologie auszulösen, separat erhältlich (S.19).

IR-Booster: (TINY-PLUS, TINY-W³) (An/Aus)

Ermöglicht der Kamera bis zu einer Entfernung von 15m einen oder mehrere externe IR-BOOSTER Zusatzinfrarotblitz-Geräte (ohne einen zusätzlichen Transmitter zu verwenden) über die REMOS™ Wireless-Technologie auszulösen. Separat erhältlich (S.19).

Einstellungen • Kamera

BERICHT

Im Bericht-Modus finden Sie eine Aufzeichnung der letzten Kameraverwendungs-Periode und zeigt den Batteriestatus an (4/4 = Voll). Der Anfangszeitpunkt entspricht dem Moment, indem die Kamera entweder in den FOTO- oder VIDEO-Modus geschaltet wird. Die Aufzeichnung wird daher beim Wechsel des Modus zurückgesetzt.

1. Anfangs- und Enddatum des Berichtes
2. Anzahl der tagsüber aufgenommenen Fotos und Videos
3. Anzahl der nachts aufgenommenen Fotos und Videos
4. Gesamtanzahl der aufgenommenen Fotos und Videos
5. Aktuelle Uhrzeit der Kamera
6. Aktuelles Datum der Kamera
7. Batterieladezustand (1/4 = niedrig, 4/4 = voll)
8. Verbleibender Speicherplatz auf der SD-Karte, geschätzt nach Anzahl der Aufnahmen
9. Verbrauchter Speicherplatz auf der SD-Karte (Gesamtanzahl der Dateien, umfasst nur von der SPYPOINT® Kamera aufgenommenen Fotos und Videos)

BETRACHTEN

Ermöglicht das Betrachten und Löschen von aufgenommenen Bildern und Videos über den Kamerabildschirm oder über ein TV-Gerät.

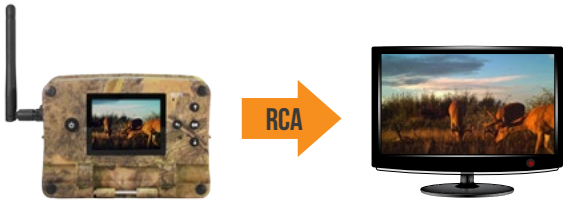
• Betrachten der Aufnahmen mit dem Bildschirm der Kamera:
Wenn die Kamera auf BETRACHTEN gestellt wird, erscheint automatisch das zuletzt aufgenommene Foto oder Video auf dem Bildschirm. Drücken Sie ↑ oder ↓ um das nächste der vorhergenden Bild anzuzeigen. Drücken Sie OK, um die verschiedenen Funktionen anzuzeigen, die im BETRACHTEN-Modus möglich sind.

Abspielen:	Ermöglicht ein Video zu starten oder zu pausieren. (Nur für Videos möglich)
Datum und Uhrzeit:	Anzeige des Datums und Uhrzeit einer Aufnahme.
Sichern:	Schützt das gerade angezeigte Foto oder Video, um es nicht mit der "Alle Löschen"-Funktion zu löschen.
Löschen:	Löscht das gerade angezeigte Foto oder Video.
Alle löschen:	Löscht alle gespeicherten Fotos und Videos mit Ausnahme der geschützen Fotos und Videos.
Formatieren:	Formatiert die Speicherkarte und löscht auch alle geschützen Fotos und Videos.
Exit:	Zum Anzeigebildschirm zurückkehren.

Hinweis: Die Anzahl der Sterne, welche im rechten Teil des Bildschirms angezeigt werden, beziehen sich auf die Auflösung der Bilder.
★=Niedrig ★★=Mittel ★★★=Hoch

• Betrachten über ein TV-Gerät:
Betrachten von den aufgenommenen Fotos und Video direkt über TV-Gerät.

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Verbinden Sie das gelbe Ende des RCA Kabels mit Ihrem TV-Gerät (VIDEO IN) und das andere Ende mit dem TV OUT der Kamera. Die Betrachten-Funktionen sind die selben wie bei "Betrachten der Aufnahmen mit dem Bildschirm der Kamera".



SIGNAL (TINY-PLUS, TINY-WBF, TINY-W3)

Hier können Sie das Wireless-Signal testen und die Kamera mit einem BLACKBOX™ -System synchronisieren. Siehe S.22 und S.24 für weitere Details.

REMOS™-TECHNOLOGIE (TINY-PLUS, TINY-W3)

Die REMOS™ Technologie (Wireless Funktionalitäten) kann wie folgt verwendet werden:

- RC-1 :Fernbedienung
  Ermöglicht die Kamera ferngesteuert zu bedienen.

- MS-1 :Bewegungsmelder
  Ermöglicht die Kamera durch eine externes Gerät auf eine gewissen Entfernung auszulösen.

- IRB-W-B : Infrarot Booster
  Wird verwendet um die Infrarotbeleuchtung zu optimieren, um die Qualität der nacht Fotos und Videos zu betonen.

Siehe die Abschnitte EINSTELLUNGEN (S.21) und VERFÜGBARES ZUBEHÖR (S.21) für weitere Details.

⚠ Das optionale Stahlsicherheitsgehäuse (SB-T) beiträchtigt die Wireless Funktionalität der REMOS™ Technologie. Die drahtlose Übertragung von Fotos von den Kameras TINY-PLUS und TINY-W³ zu dem BLACKBOX™-D Steuergerät werden ebenfalls beeinträchtigt.

Stellen • Empfänger (BLACKBOX™)

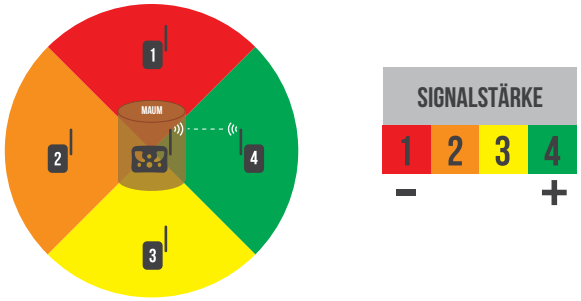
Bei der Tiny-W^{BF} ist der Empfänger immer auch dem Kanal 1 voreingestellt und das SYNC Symbol leuchtet grün (siehe SIGNAL-Modus im Menü).

Sender 1 + Sync

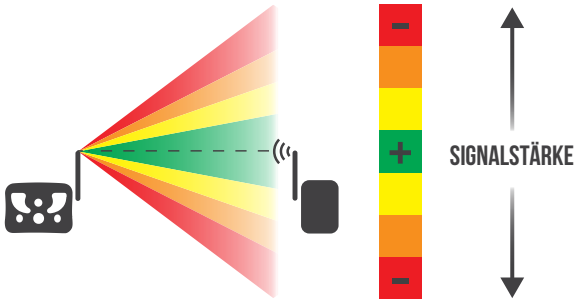
Wenn der Synchronisations-Kanal gewechselt werden soll oder mehrere Sets (TINY-W^{BF} Kamera/BLACKBOX™ Empfänger) in demselben Gebiet installiert werden sollen, Siehe die Abschnitte MANUELLES SYNCHRONISIEREN VON EINEM ODER MEHREREN SETS IN DEMSELBEN BEREICH (S.22).

INSTALLATION BLACKBOX™ UND KAMERA

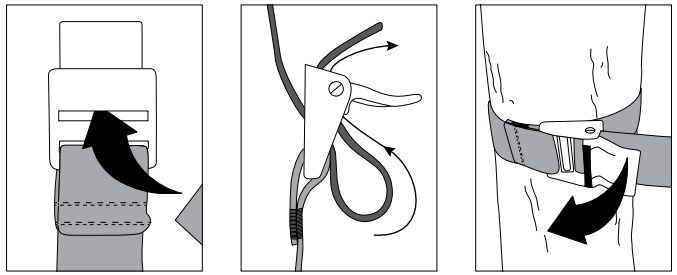
Die Stärke des Drahtlos-Signals schwankt stark, abhängig von der Ausrichtung des Empfängers. Wir empfehlen dringenst den Empfänger so auzurichten, dass die Antennen der Kamera und des Empfängers auf der gleichen Seite sind (Siehe Abbildung unten).



Um die besten Resultate zu erzielen, sollten die Antennen der beiden Geräte gerade nach oben zeigen und ihre jeweilige Höhe sollte in etwa die Selbe sein (Siehe Abbildung unten).



INSTALLATION DER BLACKBOX™ MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



DRAHTLOSER SIGNAL TEST

Die Drahtlos-Netzstärke zwischen der TINY-W^{BF} Kamera un dem BLACKBOX™ Empfänger kann über die Kamera kontrolliert werden. Dafür führen Sie an der gewünschten Installionsposition den Bereichstest aus. Um das Drahtlos-Signal-Icon im Hauptmenü zu sehen, muss de WIRELESS-Funktion unter Einstellungen aktiviert sein.

1-Wählen Sie den SIGNAL-Modus.

2-Sie die Bereichstest-Option. Bereichs Test

Wenn das Drahtlos-Signal Symbol rot ist, ist das Signal zu schwach. Platzieren Sie in dem Fall den Empfänger näher an der Kamera. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol grün leuchtet und mindestens für 10 Sekunden grün bleibt, ist das Signal stark genug um eine drahtlose Übertragung von Bildern auf den Empfänger zu garantieren.

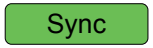
Hinweis: Wenn der Empfänger nicht eingeschaltet und nicht mit der Kamera synchronisiert ist, bleibt das Signal-Icon rot.

MANUELLES SYNCHRONISIEREN VON EINEM ODER MEHREREN SETS (TINY-W^{BF} KAMERA/ BLACKBOX™ EMPFÄNGER) IN DEMSELBEN BEREICH

Wenn der Synchronisations-Kanal gewechselt werden soll oder mehrere Sets (TINY-W^{BF}/BLACKBOX™) in demselben Gebiet installiert werden sollen, ist es notwendig jede Kamera manuell mit dem jeweiligen Empfänger auf verschiedenen Kanälen zu synchronisieren.

1. Schalten Sie die erste Kamera ein und wählen Sie den SIGNAL-Modus.
2. Schalten Sie den ersten Empfänger ein.
3. Wählen Sie die

Option an der Kamera und drücken Sie OK.
4. Verwenden Sie die ↑ und ↓ Tasten, um eine Sendefrequenz auszu wählen und drücken Sie OK.
5. Wählen Sie die

Option an der Kamera und drücken Sie OK.
6. Die Kamera synchronisiert sich nun mit dem eingeschaltetem Emp fänger und SYNCH Symbol wechselt von rot auf grün, wenn die Synchronisation erfolgreich war. 

7. Schalten Sie die Kamera und den entsprechenden Empfänger aus.
8. Wiederholen Sie diese Schritte für jedes zusätzliche Set, es können bis zu 9 Sets (TINY-W^{BF}/BLACKBOX™ Empfänger) im selben Umkreis von 75m angebracht werden.

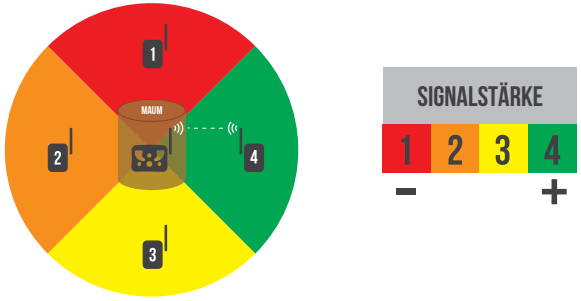
Hinweis: In der Minute nach dem Einschalten des Empfängers, blinkt die Test-Lampe des Empfängers auf. Die ersten 8 Sekunden zeigen den Batterieladezustand an (S.23). Für die restliche Zeit, Indizierung der Synchronisationsphase, blinkt die Lampe schneller auf.

Hinweis: Nach der Synchronisation oder wenn die Test-Lampe sich abgeschaltet hat (nach 60 Sekunden), kann der Empfänger nicht mehr mit der Kamera synchronisiert werden, nur durch abschalten und wieder einschalten des Gerätes.

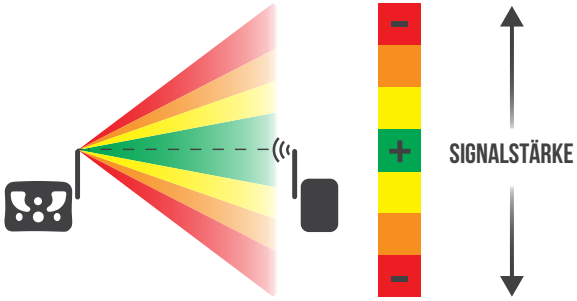
Stellen • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

INSTALLATION BLACKBOX™-D UND KAMERA

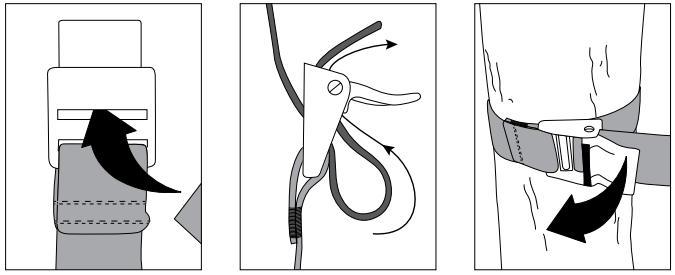
Die Stärke des Drahtlos-Signals schwankt stark, abhängig von der Ausrichtung des Steuergeräts. Wir empfehlen dringenst den Steuergerät so auzurichten, dass die Antennen der Kamera und des Steuergeräts auf der gleichen Seite sind (Siehe Abbildung unten).



Um die besten Resultate zu erzielen, sollten die Antennen der beiden Geräte gerade nach oben zeigen und ihre jeweilige Höhe sollte in etwa die Selbe sein (Siehe Abbildung unten).



INSTALLATION DER BLACKBOX™-D MIT DEM MITGELIEFERTEN BEFESTIGUNGSGURT



HAUPTMENÜ

Mit den ↑ und ↓ Tasten können Sie sich durch das Menü navigieren, um z.B. Einstellungen zu ändern. Verwenden Sie die OK-Taste zum bestätigen von Eingaben und die BACK Taste um zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren.

Hinweis: Wenn sich das Steuergerät länger als 2 Minuten inaktiv im Hauptmenü befindet, schaltet es sich automatisch in den "START BLACKBOX"-Modus. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

SIGNAL

Ermöglicht das Synchronisieren einer neuen Kamera zu einem BLACKBOX™-D Steuergerät, siehe Abschnitt SYNCHRONISIREN EINER NEUEN KAMERA MIT DEM STEUERGERÄT (S.24). Es ist auch möglich mehrere Sets (Kamera/BLACKBOX™-D) in dem selben Gebiet zu verwenden, siehe Abschnitt VERWENDEN MEHRERE STEUERGERÄTE IN EINEM GEBIET (S.24).

Voreingestellt ist eine TINY-W³ Kamera, ausgerüstet mit einer BLACKBOX™-D, schon synchonisiert mit dem Steuergerät als KAMERA 01 in der Gruppe 1 und das das Kamerasymbol ist Grün. Jeder weitere Kamera (TINY-PLUS) muss erst mit dem BLACKBOX™-D Steuergerät synchronisiert werden. Um das Drahtlos-Signal Symbol zusehen, muss die WIRELESS-Option unter EINSTELLUNGEN aktiviert sein.

START BLACKBOX™-D

Wählen Sie diese Option, wenn das Steuergerät und die Kamera(s) konfiguriert und synchronisiert wurden. Das Steuergerät ist nun bereit Bilder, von den synchronisierten Kamera(s) zu empfangen.

Hinweis: Wenn diese Option ausgewählt ist schaltet sich der Bildschirm ab, um die Batterielaufzeit zu steigern. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

EINSTELLUNGEN

Ermöglicht es Einstellungen an den verschiedenen synchronisierten Kameras vorzunehmen.

1. Unter EINSTELLUNGEN, werden alle Optionen der Kamera angezigt. Wenn mehrere Kameras mit dem Steuergerät synchronisiert sind, wählen Sie die gewünschte Kamera aus.
2. Tätigen Sie die gewünschten Änderungen und Bestätigen mit OK.

3. Durch drücken der BACK-Taste, werden die neuen Parameter an die Kamera übermittelt.
4. Die Meldung "Senden-Einstellungen" wird auf dem Bildschirm der BLACKBOX™-D angezeigt und auf dem Bildschirm der Kamera "Empfangen". Das Steuergerät kehrt nach erfolfgreicher Änderung in das Hauptmenü zurück.

FERNBEDIENUNG

Ermöglicht die Einsicht des Status der Kamera, starten/stoppen der Kamera, überprüfen der Signalstärke und verwenden der Live-Vorschau. Falls mehr als eine Kamera mit einem Steuergerät synchronisiert ist, wählen Sie eine der verfügbaren Kameras aus.

Kamera-Status abfragen

Zeigt den Batteriestand und den verwendeten Speicherplatz der SDKarte in Prozent an.

Kamera starten/stoppe

Ermöglicht ferngesteuert die Fotoaufnahme zu stoppen oder wieder zu starten. Diese Option kann verwendet werden, wenn der Benutzer sich Erfassungsraum der Kamera befindet und vermeiden möchte selbst aufgenommen zu werden. Wenn dieser Bereich wieder verlassen wird, kann die Kamera wieder ferngesteuert gestartet werden.

Bereichstest

Ermöglicht die Signalstärke zwischen der Kamera und dem Steuergerät zu testen. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol rot ist, ist das Signal zu schwach. Platzieren Sie in dem Fall den Steuergerät näher an der Kamera. Wenn das Drahtlos-Signal Symbol grün leuchtet und **mindestens für 10 Sekunden** grün bleibt, ist das Signal stark genug um eine drahtlose Übertragung von Bildern auf den Steuergerät zu garantieren.

Hinweis: Die Meldung "Auf die Kamera warten" erscheint auf dem Bildschirm der BLACKBOX™-D, wenn das Steuergerät nicht mit einer Kamera synchronisiert ist oder die falsche Kamera ID ausgewählt ist.

Live view

Ermöglicht eine LIVE-Vorschau (es wird 1 Bild pro Sekunde zum Steuergerät geschickt). Durch drücken der BACK-Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Diese Option erfordert einen höheren Stromverbrauch.

Hinweis: Die Vorschau kann auch mit einem TV-Gerät über den TV-OUT Ausgang des Steuergerätes verwendet werden (siehe Bereich Betrachten, S.25).

BETRACHTEN

Ermöglicht das Betrachten und Löschen von aufgenommenen Bildern über den Steuergerät oder über ein TV-Gerät.

• Betrachten mit dem Bildschirms des Steuergerätes

Im BETRACHTEN-Modus wählen Sie die gewünschte Kamera und drücken Sie OK. Die letzte Aufnahme erscheint automatisch auf dem Bildschirm. Drücken Sie ← oder → um das nächste oder vorhergehende Bild zu betrachten. Drücken Sie OK um zwischen weiteren Optionen zu wählen.

Datum und Uhrzeit :	Anzeige des Datums und Uhrzeit einer Aufnahme.
Sichern :	Schützt das gerade angezeigte Foto, um es nicht mit der "Alle Löschen"-Funktion zu löschen.
Löschen :	Löscht das gerade angezeigte Foto.
Alle löschen :	Löscht alle gespeicherten Fotos mit Ausnahme der geschützen Fotos.
Formatieren	Formatiert die Speicherkarte und löscht auch alle geschützen Fotos.
Exit:	Zum Anzeigebildschirm zurückkehren.

Drücken Sie ↑ um das Bild am Bildschirm zu vergrößern oder ↓ um zur Originalgröße zurückzukehren. Wenn ein Bild vergrößert ist, drücken Sie Ok, um sich im Bild zu bewegen. Verwenden Sie die Naviagtionstasten, um in verschiedene Teile des Bilders zu erreichen. Um zurückzukehren drücken Sie erneut OK.

Hinweis: Die Anzahl der Sterne, welche im rechten Teil des Bildschirms angezeigt werden, beziehen sich auf die Auflösung der Bilder auf der BLACKBOX™-D.

★=Niedrig ★★=Mittel ★★★=Hoch

Stellen • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

• Betrachten über ein TV-Gerät:
Ermöglicht Bilder direkt an einem TV-Gerät zu betrachten oder zu löschen.

1. Schalten Sie das Steuergerät ein.
2. Verbinden Sie das gelbe Ende des RCA Kabels mit Ihrem TV-Gerät (VIDEO IN) und das andere Ende mit dem TV OUT des Steuergerätes. Die Betrachten-Funktionen sind die selben wie bei "Betrachten mit dem Bildschirms des Steuergerätes".

SYNCHRONISIEREN DER KAMERA MIT DEM STEUERGERÄT:

Vorbereiten der Kamera:

1. Vergeben Sie der Kamera einen Namen:
   - Unter EINSTELLUNGEN wählen Sie die "Kamera ID" und drücken Sie Ok.
   - Bestimmen Sie den Namen der Kamera durch die ↑ oder ↓ Tasten, um die Buchstaben zu ändern und mit OK springen Sie zu nächsten freiem Feld.

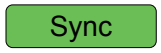
2. Wenn notwendig ändern Sie weitere Einstellungen der Kamera.

3. Um die Kommunikation zum Steuergerät zu aktivieren:
   - Im EINSTELLUNGS-Menü befindlich, wählen Sie die WIRELESS-Option und drücken Sie Ok.
   - Wählen Sie "Ein" und bestätigen Sie mit OK; nun kehren Sie mit BACK-Taste zum vorhergehenden Menü zurück.

4. Wählen Sie den Signal-Modus mit OK springen. Nun wird die Kamera nach dem Steuergerät suchen.

Vorbereiten des BLACKBOX™-D Steuergerätes:

1. Wählen Sie den Signal-Modus.
2. Drücken Sie "Neue Kamera hinzufügen" (diese Option wird bei einem blauen Kamera Symbol angezeigt, welches Sie durch drücken der ← oder → -Taste erreichen. Das "Sync"-Symbol ändert sich von rot auf grün, sobald die Synchronisation erfolgreich war.



Hinweis:
- Es ist möglich bis zu 10 Kameras mit einem einzelnen Steuergerät zu synchronisieren.
- Wenn der Name einer Kamera geändert wird, ist es notwendig Diese erneut zu synchronisieren. Dafür befolgen Sie die Schritte aus den Bereichen DIE KAMERA VORBEREITEN (S.26) und DAS STEUERGERÄT VORBEREITEN (S.26).
- Die "Alle zurücksetzen"-Option, setzt es in die Werkseinstellung zurück.
- Durch ein Summersignal ist es leicht die Position des BLACKBOX™-D Steuergerätes nachzuvollziehen, dieses Singal wird durch drücken der FN-Taste auf der RC-1 Fernbedienung ausgelöst. Die Fernbedienung muss vorher mit der Kamera synchronisiert werden, welche mit dem Steuer gerät kommuniziert. Die Fernbedienung (separat erhältlich, p26) gehört zu dem Sortiment kompatibles REMOS™-Technologie-Zubehör.

DAS VERWENDEN MEHRERER STEUERGERÄTE IM GLEICHEN GEBIET:

Wenn mehrere Steuergeräte im selben Gebiet eingesetzt werden, ist es notwendig jedes Steuergerät mit den jeweilig zugehörigen Kameras manuell in unterschiedliche Gruppen zu synchronisieren.

Hierfür:

1. Wählen Sie am Steuergerät den Signal-Modus und drücken Sie Ok.
2. Halten Sie die → Taste für 3 Sekunden gedrückt, nun erreichen Sie die Gruppen-Option in der rechten oberen Ecke des Bildschirms, drücken Sie OK zum bestätigen.
3. Verwenden Sie die ↑ oder ↓ Taste, um jedem zusätzlichen Steuergerät eine Gruppe zu zuweisen (Maximal 5 BLACKBOX™-D) und drücken Sie abschließend OK.
4. Synchronisieren Sie nun eine Kamera zu der neuen Gruppe (befolgen Sie die Schritte aus den Abschnitten "Vorbereiten der Kamera" (S.26) und "Vorbereiten des BLACKBOX™-D Steuergerätes (S.26)).

Hinweis: Eine Kamera kann nicht mit mehreren Steuergeräten synchronisiert sein.

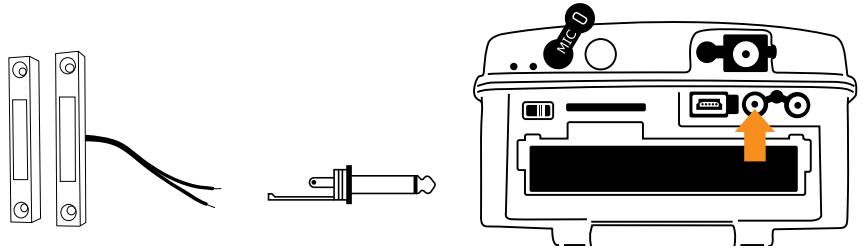
Tonaufnahmen/ Externe Auslösung • Kamera

TONAUFNAHMEN

Diese SPYPOINT® Kamera bietet die Möglichkeit, im VIDEO-Modus auch Ton aufzunehmen. Wenn der VIDEO-Modus ausgewählt wurde, nimmt die Kamera automatisch den Ton auf. An der Unterseite der Kamera finden Sie eine Gummikappe mit der Aufschrift MIC. Falls der Benutzer keinen Ton aufnehmen möchte, muss die Gummikappe aufgesetzt sein. Sollen Tonaufnahmen angefertigt werden, heben Sie die Gummikappe an und drehen Sie sie leicht, sodass der Mikrofonempfänger vollständig freiliegt (siehe Abbildung unten).

EXTERNE AUSLÖSUNG

1/8 Zoll –Eingang, welcher mithilfe eines Schließerkontaktes die Aufnahme von Fotos oder Videos auslöst.
Beispiel: Nutzung eines Magnet-Türschalters, der mit einem Alarmsystem verbunden ist (siehe Abbildung unten). 1/8 Zoll Mono-Stecker nicht enthalten.



Verbinden Sie die zwei Kabel eines Türschalters mit einem 1/8 Zoll Mono-Stecker.

Verbinden Sie den Stecker mit dem externen Auslöse-Eingang der Kamera.

Datenübertagung zu einem Computer • Kamera

Um Fotos/Videos auf Ihren Computer zu übertragen:

1. Schalten Sie Kamera aus.
2. Schließen Sie die Kamera über das USB-Kabel (enthalten) an einem Computer an.

3. Der Computer erkennt die Kamera und installiert automatisch einen Treiber.
4. Wählen Sie unter Ihrem "Arbeitsplatz" / "Computer" den "Wechseldaten träger" aus.
5. Nun klicken Sie auf "DCIM" und "100DSCIM" um Ihre Bilder und Videos zu finden.
6. Verschieben oder Speichern Sie die Dateien an der gewünschten Stelle ab.

Das entnehmen der Speicherkarte (separat erhältlich, S.28) aus der Kamera und stecken der Speicherkarte in das Kartenlesegerät Ihres Computers erreicht die selben Ergebnisse.

Hinweis: Videos im .MP4 Format erfordern eine kompatible Video-Player-Software wie VLC, Windows Media Player oder QuickTime.

Datenübertagung zu einem Computer • Empfänger (BLACKBOX™)/ Steuergerät (BLACKBOX™-D)

Um Fotos auf Ihren Computer zu übertragen, entnehmen Sie die (separat erhältlich, S.29) aus dem Empfänger oder dem Steuergerät und stecken Sie die Speicherkarte in den Kartenslot Ihres Computers.

1. Wählen Sie unter Ihrem "Arbeitsplatz" / "Computer" den "Wechseldaten träger" aus.
2. Nun klicken Sie auf "DCIM" und "100DSCIM" um Ihre Bilder zu finden.
3. Verschieben oder Speichern Sie die Dateien an der gewünschten Stelle ab.

Aufnahmen gespeichert von der Kamera und dem BLACKBOX™-D Steuergerät beginnen mit **PICT**, während der BLACKBOX™-Empfänger die Aufnahmen mit **PICW** abspeichert. Das BLACKBOX™-D Steuergerät erstellt für jede sychronisierte Kamera einen eigenen Ordner und sortiert automatisch die Bilder zu den jeweiligen Kameras.

Fehlerbehebung • Kamera

Problem	Mögliche Lösung
Kamera schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind (S.30). • Überprüfen Sie ob der Batterieschalter passend zur verwendeten Stromquelle gestellt ist (S.30). • Installieren Sie das neuste Softwareupdate (verfügbar auf www.spypoint. com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Der Bildschirm der Kamera schaltet sich ab	• Die Kamera könnte im FOTO- oder VIDEO-Modus scharft geschaltet sein und darauffolgend schaltet sich der Bildschirm nach 60 Sekunden ab, um die Batterielaufzeit zu erhöhen. • Die Kamera schaltet sich selbst nach 2 Minuten Inaktivität im Hauptmenü scharf (entsprechend des als letzten gewählten Modus, entweder im FOTO- oder VIDEO-Modus). • Um zum Bildschirm zurückzukehren, schalten Sie die Kamera aus und wieder ein.
Die Kamera gibt einen Alarmton von sich	• Legen Sie eine Speicherkarte ein (S.30).
Die Kamera reagiert nicht	• Nehmen Sie Batterien aus der Kamera und legen diese erneut ein (S.30). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Die Kamera arbeitet, aber die Datum und Uhrzeiteingabe geht verloren	• Die Zeitbatterie muss ersetzt werden (S.30).
Es werden keine Bilder oder Videos aufgenommen	• Überprüfen Sie ob Batterien in der Kamera eingelegt sind. • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf. • Die Speicherkarte ist voll. • Überprüfen Sie ob die Kamera eingeschaltet ist.
Aufnahmen ohne Personen oder Tiere	• Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang kann die Kamera auslösen. Richten Sie die Kamera neu aus. • Nachts kann der Bewegungsmelder außerhalb der IR-Beleuchtung ein Objekt erfasst haben. Reduzie ren Sie die Sensibilität der Kamera (S.30). • Kleintiere können die Kamera ausgelöst haben. Reduzieren Sie die Sensibilität (S.30) oder bringen Sie die Kamera höher an. • Der Bewegungsmelder kann Kleintiere durch Blätterwerk erfasst haben. • Wenn eine Person oder Tier sich schnell fortbewegt, ist es möglich das das Objekt schon wieder außerhalb des Sichbereiches der Kamera ist bevor das Bild geschossen wurde. Vergrößern Sie den Abstand zum gewünschten Objekt oder richten Sie die Kamera neu aus. • Stellen Sie sicher, dass der Montage-Pfosten oder –Baum stabil ist und sich nicht bewegt.
Das rote Licht an der Vorderseite der Kamera blinkt	• Die Kamera befindet sich im TEST-Modus. • Die Kamera wurde im FOTO- oder VIDEO-Modus scharf geschaltet. Das rote Licht blinkt 60 Sekunden lang um es dem Benutzer zu erlauben, das überwachte Gebiet zu verlassen ohne dabei fotogra fiert zu werden.
Fotos/ Videos werden nicht auf einem Fernsehgerät angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass die Kamera richtig mit dem Fernseher über das HDM-Kabel verbunden ist (S.30). • Stellen Sie sicher, dass sich Bilder/ Videos auf der Speicherkarte befinden.
Der Computer erkennt die Kamera nicht	• Stellen Sie sicher, dass die Kamera ordnungsgemäß mit dem Computer über das USB-Kabel verbunden ist (S.30).
Der Computer spielt die Videos nicht ab.	• Videos im .MP4 Format erfordern eine kompatible Video-Player-Software wie VLC, Windows Media Player oder QuickTime.

Fehlermeldungen • Kamera

Fehlermeldungen	Mögliche Lösung
Speicherkarte einlegen	Für die Aufnahme von Fotos/Videos wird eine Speicherkarte vorrausgesetzt.
Speicherkarte voll	• Löschen Sie die Dateien oder verwenden Sie eine neue Speicherkarte. • Danach kann die"Beibehalten"-Option aktiviert werden, um fortlaufende Aufnahme zu gewährleis ten (S.31).
Kartenfehler	Die Kamera kann nicht auf die Speicherkarte zugreifen • Schalten Sie die Kamera aus und wieder an. • Entnehmen Sie die Speicherkarte und legen Sie diese erneut ein. • Überprüfen Sie, das die Kontakte nicht verschmutzt sind. • Formatieren Sie die Speicherkarte.
Schwache Batterie	Erscheint auf dem Bildschirm kurz bevor die Kamera sich abschaltet. Laden Sie die Batterien auf oder ver-wenden Sie Neue. Überprüfen Sie immer den aktuellen Batterieladezustand bevor Sie die Kamera einsetzen.
Kein Bild	Es sind keine Dateien zum Betrachten vorhanden. Über-prüfen Sie ob sich Aufnahmen auf der Speicherkarte befinden.
Geschützte Datei	Es ist nicht möglich gesicherte Dateien zu löschen. Um sie dennoch zu löschen, formatieren Sie die Speicherkarte.

Fehlerbehebung • Empfänger (BLACKBOX™)

Problem	Mögliche Lösung
Empfänger schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind (S.32). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien.
Es werden keine Bilder zur BLACK-BOX™ übertragen	• Vor dem Verwenden synchronisieren Sie die BLACK BOX™ mit der Kamera (S.32). • Überprüfen Sie die Signalstärke mit der Option "Bereichstest" (S.32). • Beachten Sie die maximale Entfernung zwischen dem Empfänger und der Kamera (75m) (S.32). • Installieren Sie das neuste Softwareupdate für den Empfänger und die Kamera (verfügbar auf www.spypoint. com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Verwenden Sie eine Speicherkarte von 1 GB bis zu 8 GB maximal.
Der BLACKBOX™ Empfänger syn-chronisiert sich nicht mit der the TINY-W^{BF} Kamera	• Verringern Sie die Entfernung zwischen den beiden Geräten (S.32). • Installieren Sie das neuste Softwareupdate für den Empfänger und die Kamera (verfügbar auf www.spypoint. com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info).
Der Bereichtstest des Drahtlossi-gnals funktioniert nicht	• Überprüfen Sie ob der Empfänger eingeschaltet ist. • Vor dem Verwenden synchronisieren Sie die BLACK BOX™ mit der Kamera (S.32). • Verringern Sie die Entfernung zwischen den beiden Geräten (S.32). • Überprüfen Sie ob die zwei Antennen (BLACKBOX™ und Kamera) gerade nach oben zeigen und sie ungefähr in der gleichen Höhe befestigt sind (S.32). • Installieren Sie den Empfänger mit der Antenne zur selben Seite, wie Antenne der Kamera. Dies verstärkt das Signal (S.32).
Es befindet sich Wasser im Gerät	• Überprüfen Sie ob der Deckel fest geschlossen ist. • Überprüfen Sie ob der Gummiring richtig installiert ist. • Reinigen Sie den Gummiring.

Fehlerbehebung/ Fehlermeldungen • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Lösung
Steuergerät schaltet nicht ein	• Stellen Sie, dass die Batterie eingelegt ist. • Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind (S.33). • Überprüfen Sie ob der Batterieschalter passend zur verwendeten Stromquelle gestellt ist (S.33). • Installieren Sie das neuste Softwareupdate (verfügbar auf www.spypoint. com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Der Bildschirm der Steuergerät schaltet sich ab	• Das Steuergerät schalten, nach Wahl der Funktion START BLACKBOX im Menü, den Bildschirm ab um die Batterielaufzeit zu erhöhen. • Das Steuergerät stellt sich nach 2 Minuten Inaktivität im Hauptmenü zurück. • Um zum Bildschirm zurückzukehren, schalten Sie die Steuergerät aus und wieder ein.
Der Steuergerät gibt einen Alarm-ton von sich	• Legen Sie eine Speicherkarte ein (S.33). • Das Alarm-Summersignal wurde über die RC-1 Fernbedienung aktiviert.
Der Steuergerät reagiert nicht	• Nehmen Sie Batterien aus der Steuergerät und legen diese erneut ein (S.30). • Tauschen Sie die Alkalinen Batterien aus oder laden Sie das Lithium- Batteriepack auf.
Das Steuergerät kommuniziert nicht mit der Kamera	• Installieren Sie das neuste Softwareupdate für das BLACKBOX™-D Steuergerät und die Kamera (verfüg bar auf www.spypoint. com im Bereich SUPPORT oder auf www.spypoint.info). • Synchronisieren Sied as Steuergerät mit der Kamera (S.33).
Das Steuergerät empfängt nicht alle Bilder	• Verringern Sie die Entfernung zwischen den Geräten und führen Sie einen Signaltest durch (S.33).
Der Steuergerät arbeitet, aber die Datum und Uhrzeiteingabe geht verloren	• Die Zeitbatterie muss ersetzt werden (S.33).
Es befindet sich Wasser im Gerät	• Überprüfen Sie ob das Steuergerät ordnungsgemäß geschlossen ist. • Säubern Sie das Gummi im inneren des Steuerge rätes.
Fotos werden nicht auf einem Fernsehgerät angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass das Steuergerät richtig mit dem Fernseher über das HDM-Kabel verbunden ist (S.30). • Stellen Sie sicher, dass sich Bilder auf der Speicher karte befinden.

FEHLERMELDUNGEN

Fehlermeldungen	Mögliche Lösung
Speicherkarte einlegen	Für die Aufnahme von Fotos wird eine Speicherkarte vorrausgesetzt.
Kartenfehler	Das Steuergerät kann nicht auf die Speicherkarte zu-greifen • Schalten Sie das Steuergerät aus und wieder an. • Entnehmen Sie die Speicherkarte und legen Sie diese erneut ein (S.33). • Überprüfen Sie, das die Kontakte nicht verschmutzt sind. • Formatieren Sie die Speicherkarte.
Schwache Batterie	Erscheint auf dem Bildschirm kurz bevor das Steuer-gerät sich abschaltet. Laden Sie die Batterien auf oder verwenden Sie Neue. Überprüfen Sie immer den ak-tuellen Batterieladezustand bevor Sie das Steuergerät einsetzen.
Kein Bild	Es sind keine Dateien zum Betrachten vorhanden. Über-prüfen Sie ob sich Aufnahmen auf der Speicherkarte befinden.
Geschützte Datei	Es ist nicht möglich gesicherte Dateien zu löschen. Um sie dennoch zu löschen, formatieren Sie die Speicherkarte.

Verfügbares Zubehör • Kamera

Weitere Informationen können Sie auf **www.spypoint.com.** Hier können Sie das Zubehör:

POWER

12V DC-Stromkabel
#CB-12FT, Stromkabel mit Krokodilklemmen an einem Ende, um eine 12V-Batterie mit einer Kamera zu verbinden, 3,6m lang.

12-volt-Adapter
#AD-12V, AC Adapter (6V zu 12V) für die Steckdose.

Lithium-Akku-Pack
#LIT-09, Zusätzliches wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack, passend für fast alle SPYPOINT® Produkte.

Lithium-Akku-Pack & Ladegerät
#LIT-C-8, Wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack und AC-Ladegerät mit Ladeanzeige, passend für fast alle SPYPOINT® Produkte.

Wiederaufladbare 6V-12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse
#KIT6V-12V, Universal-Kit mit zwei 6V Batterien (2,8Ah), mit 6V (5,6Ah) und 12V (2,8Ah) Ausgangs-Konfiguration, AC-Ladegerät aus wasserabweisendem ABS-Kunststoff. 3,6m langes Netzkabel und Trageschlaufe mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT® Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.

Wiederaufladbare 12V Batterie & Ladegerät
#BATT-12V, 12 Volt 7.0Ah wiederaufladbare Batterie und AC-Ladegerät, um die Kamera mit Strom zu versorgen.

Wiederaufladbare 12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse
#KIT-12V, 12 Volt 7,0Ah wiederaufladbare Batterie mit wasserabweisendem ABS-Kunststoff-Gehäuse. 3,6m langes Netzkabel (#PW-12FT) und Tragegurt mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT® Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.

Fernbedienung
(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})
#RC-1, Vier Tasten-Funk-Fernbedienung. Funktioniert mit allen Kameras die mit der REMOS™ Technologie (bis zu 150m) kompatibel sind. Batterie im Lieferumfang enthalten.

Solar-Panel
#SP-12V, Solarmodul mit Aluminium-Halterung. Zum aufrechterhalten des Ladezustands des Lithium-Akku-Packs in der Kamera. Das Solarmodul ist außerdem mit jeder SPYPOINT® 12V-Batterie kompatibel. 2,7m langes Netzkabel.

Ersatzstromkabel
#PW-12FT, 3,6m langes Ersatzstromkabel, passend für KIT-12V.

Verfügbares Zubehör • Kamera

SPEICHERKARTEN

SD-Speicherkarte 8GB
#SD-8GB, SDHC Speicherkarte 8GB, High speed Class 6.

INSTALLATION UND SICHERHEIT

Kabelschloss
#CL-6FT, Kabelschloss, passend für alle SPYPOINT® Kameras, 2m.

Wand- und Baumbefestigung
#MA-360, Verstellbarer Montage-Arm, passend für alle Kameras mit einem Standard ¼-20" Stativgewinde. 360° drehbar und kippbar bis etwa +/-90°, auch in Schwarz verfügbar.

Stativ
#TP-CAM, SPYPOINT® Leichtes Stativ, Aluminium, Farbe schwarz, mit einzigartigen Anker-System. Max. Höhe: 1,5m, Min. Höhe: 0,5m. Max. Belastung: 5kg Mit abnehmbarer Schnellwechselplatte. Passend für die meisten SPYPOINT® Produkte.

Sicherungsgehäuse aus Metall
#SB-T, Zum Schutz der Kamera vor Diebstahl. Verhindert gleichfalls Beschädigungen durch Menschen oder Tiere. Passend für SPYPOINT® Kameras aus der TINY-Serie. Auch in Schwarz verfügbar.

INFRAROT BOOSTER

IR-Booster Unsichtbare LEDs
#IRB-W-B, 100 unsichtbare LED (komplet unsichtbar für das bloße Auge) kabelloses Infrarot-Gerät, das für zusätzliche Ausleuchtung sorgt und somit Bilder und Videos während der Nacht erheblich verbessert. REMOS™ –Technologie kompatibel. Bei der Verwendung einer Kamera mit der REMOS™ –Technologie, ist der separate Transmitter nicht notwendig.

IR-Booster
#IRB-W, 100 LED kabelloses Infrarot-Gerät, das für zusätzliche Ausleuchtung sorgt und somit Bilder und Videos während der Nacht erheblich verbessert.

WEITERES ZUBEHÖR

REMOS™ Funk-Bewegungsmelder
(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})
#MS-1, Funk-Bewegungsmelder, der die Kamera ferngesteuert auf eine Entfernung von bis zu 150 Metern auslöst. Funktioniert mit allen Kameras, die über REMOS™ -Technologie verfügen. Benötigt 1 9V-Alkaline-Batterie oder ein 12V-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten). Auch in Schwarz verfügbar.

Verfügbares Zubehör • Empfänger (BLACKBOX™)

Weitere Informationen können Sie auf **www.spypoint.com** finden. Hier können Sie das Zubehör:

POWER

12V DC-Stromkabel
#CB-12FT, Stromkabel mit Krokodilklemmen an einem Ende, um eine 12V-Batterie mit einer Empfänger zu verbinden, 3,6m lang.

12-volt-Adapter
#AD-12V, AC adaptor (6V to 12V). AC Adapter (6V zu 12V) für die Steckdose.

Wiederaufladbare 6V-12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse
#KIT6V-12V, Universal-Kit mit zwei 6V Batterien (2,8Ah), mit 6V (5,6Ah) und 12V (2,8Ah) Ausgangs-Konfiguration, AC-Ladegerät aus wasserabweisendem ABS-Kunststoff. 3,6m langes Netzkabel und Trageschlaufe mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT® Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.

Wiederaufladbare 12V Batterie & Ladegerät
#BATT-12V, 12 Volt 7.0Ah wiederaufladbare Batterie und AC-Ladegerät, um die Empfänger mit Strom zu versorgen.

Wiederaufladbare 12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse
#KIT-12V, 12 Volt 7,0Ah wiederaufladbare Batterie mit wasserabweisendem ABS-Kunststoff-Gehäuse. 3,6m langes Netzkabel (#PW-12FT) und Tragegurt mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT® Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen

Solar-Panel
#SP-12V, Solarmodul mit Aluminium-Halterung. Zum aufrechterhalten des Ladezustands des Lithium-Akku-Packs. Das Solarmodul ist außerdem mit jeder SPYPOINT® 12V-Batterie kompatibel. 2,7m langes Netzkabel.

Ersatzstromkabel
#PW-12FT, 3,6m langes Ersatzstromkabel, passend für KIT-12V.

SPEICHERKARTEN

SD-Speicherkarte 8GB
#SD-8GB, SDHC Speicherkarte 8GB, High speed Class 6.

Verfügbares Zubehör • Steuergerät (BLACKBOX™-D)

Weitere Informationen können Sie auf **www.spypoint.com** finden. Hier können Sie das Zubehör:

POWER

12V DC-Stromkabel
#CB-12FT, Stromkabel mit Krokodilklemmen an einem Ende, um eine 12V-Batterie mit einer Steuergerät zu verbinden, 3,6m lang.

Lithium-Akku-Pack & Ladegerät
#LIT-C-8, Wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack und AC-Ladegerät mit Ladeanzeige, passend für fast alle SPYPOINT® Produkte.

12-volt-Adapter
#AD-12V, AC Adapter (6V zu 12V) für die Steckdose.

Wiederaufladbare 6V-12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse
#KIT6V-12V, Universal-Kit mit zwei 6V Batterien (2,8Ah), mit 6V (5,6Ah) und 12V (2,8Ah) Ausgangs-Konfiguration, AC-Ladegerät aus wasserabweisendem ABS-Kunststoff. 3,6m langes Netzkabel und Trageschlaufe mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT® Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.

Lithium-Akku-Pack
#LIT-09, Zusätzliches wiederaufladbares Lithium-Akku-Pack, passend für fast alle SPYPOINT® Produkte.

Wiederaufladbare 12V Batterie & Ladegerät
#BATT-12V, 12 Volt 7.0Ah wiederaufladbare Batterie und AC-Ladegerät, um das Steuergerät mit Strom zu versorgen.

Ersatzstromkabel
#PW-12FT, 3,6m langes Ersatzstromkabel, passend für KIT-12V.

Wiederaufladbare 12V Batterie, Ladegerät & Gehäuse
#KIT-12V, 12 Volt 7,0Ah wiederaufladbare Batterie mit wasserabweisendem ABS-Kunststoff-Gehäuse. 3,6m langes Netzkabel (#PW-12FT) und Tragegurt mitgeliefert. Camo Muster. Mit allen SPYPOINT® Produkten kompatibel, die einen 12V-Stromanschluss besitzen.

Solar-Panel
#SP-12V, Solarmodul mit Aluminium-Halterung. Zum aufrechterhalten des Ladezustands des Lithium-Akku-Packs. Das Solarmodul ist außerdem mit jeder SPYPOINT® 12V-Batterie kompatibel. 2,7m langes Netzkabel.

SPEICHERKARTEN

SD-Speicherkarte 8GB
#SD-8GB, SDHC Speicherkarte 8GB, High speed Class 6.

Bestimmungen

FCC BESTIMMUNGEN

FCC Teil l5

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission). Diese Grenzwerte stellen einen angemess enen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechenden Installation und Verwendung, schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursacht. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei der jeweiligen Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von dem selben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

Jegliche Änderungen oder Modifizierungen des Geräts, die von der für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen verantwortlichen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für dieses Gerät. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb erfolgt unter den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät verursacht keine schädlichen Funkstörungen und (2) dieses Gerät toleriert alle empfangenen schädlichen Funkstörungen, einschließlich derer, die ungewollte Funktionsweisen hervorrufen.

CE Hiermit erklärt GG Telecom, dass diese Kamera den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht. Der Nutzer kann eine Kopie der originalen Konformitätserklärung auf Anfrage per E-Mail unter **info@spypoint.com** beziehen.

RoHS

Beschränkte Garantie und Reparaturservice

GARANTIE UND REPARATUR

Für dieses SPYPOINT® von GG Telecom besteht ein (1) Jahr Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler ab dem ursprünglichen Kaufdatum. **Ihr Zahlungsbeleg gilt als Kaufnachweis und sollte im Garantiefall vorgelegt werden**.

Diese Garantie deckt keine Schäden durch GG Telecom-Produkte ab, die durch Missbrauch, Nachlässigkeit und Unfälle oder unsachgemäßen Gebrauch oder Wartung verursacht wurden. Weiterhin wird keine Garantie für Geräte die Online Übersee von nicht autorisierten Händlern gekauft wurde gewährt. Alle unbefugten Änderungen am Gerät haben Einfluss auf dessen Betrieb, Leistung und Lebensdauer und führen zum Erlöschen der Garantie.

HINWEISE FÜR DEN REPARATURSERVICE

Defekte Geräte, die unter die oben beschriebene Garantie fallen, werden von der EUROHUNT GmbH kostenlos ausgetauscht. Geräte die von der Garantie abgedeckt sind, übernimmt die EUROHUNT GmbH die Versandkosten an den Kunden. Versandkosten an uns, werden vom Kunden getragen.

Reparaturen die nicht unter die Garantie fallen, werden mit einer angemessenen Gebühr berechnet und weiterhin trägt der Kunde alle Versandkosten.

1. **BEVOR** Sie ein Produkt zur Überprüfung einschicken, kontaktieren Sie unser Servicebüro unter +49 (0)36331 50540 oder schreiben Sie eine Mail an info@eurohunt.de. Beschreiben Sie ausführlich das Problem und hinterlassen Sie eine Telefonnumer, unter der wir Sie erreichen können. Oftmals können Probleme schon am Telefon geklärt werden.
2. Wenn ein Produkt zur Überprüfung eingeschickt werden muss, erhalten Sie von uns ein Rücksendeformular.
3. Bereiten Sie das Paket vor und legen Sie den Kaufbeleg oder ein Kopie des Kaufbeleges und das Rücksendeformular bei.
4. Schicken Sie Ihre Kamera an:

SPYPOINT SERVICEBÜRO DEUTSCHLAND
EUROHUNT GmbH
Harzblick 25
99768 Harztor OT Ilfeld
036331 / 50540
info@eurohunt.de
support@spypoint.de

WICHTIG: Unter keinen Umständen akzeptiert die EUROHUNT GmbH eine Rücksendung ohne Rücksendeformular. Kontaktieren Sie uns bevor Sie ein Produkt zurückschicken.

Der Kunde haftet für Schäden und Verlust, die auf dem Transportweg zur EUROHUNT GmbH auftreten können. Wir empfehlen Ihnen Ihre Rücksendung immer versichert zu verschicken.

WWW.SPYPOINT.COM